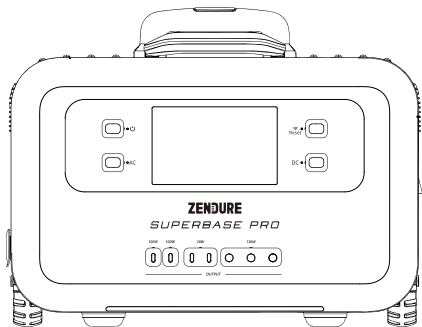


# ZENDURE

*Get Charged. Get Going.*

## SuperBase Pro 2000

## Käyttöohje



# VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Lue kaikki tämän käyttöohjeen turvallisuusohjeet, varoitukset ja muut tuotetiedot huolellisesti ja lue tuotteeseen kiinnitettyt etiketit tai tarrat ennen käyttöä. Käyttäjät ottavat täyden vastuun tämän tuotteen turvallisesta käytöstä ja toiminnasta. Tutustu alueesi asiaa koskeviin määräyksiin. Olet yksin vastuussa siitä, että olet tietoinen kaikista asiaankuuluvista määräyksistä ja käytät Zendure-tuotteita vaatimustenmukaisella tavalla. Säilytä tämä käyttöohje tulevaa käyttöä varten.

## SISÄLLYSLUETTELO

<b>1. Tekniset tiedot</b> .....	2
<b>2. Turvallisuusohjeet</b> .....	3
2.1 Käyttö .....	4
2.2 Hävittämisopas .....	4
<b>3. Aloittaminen</b> .....	4
3.1 Liitäntä .....	4
3.2 Näyttö .....	5
3.3 Tuotteen yleinen käyttö .....	6
3.4 Lataus vaihtovirran kautta .....	8
3.5 Lataus aurinkoenergian kautta .....	9
3.6 Auton lataus .....	10
3.7 Matkapuhelinverkon ja GPS-palvelun käyttö .....	10
3.8 Zendure-sovellus .....	10
3.9 AmpUp-tila .....	11
3.10 Lepotila .....	11
3.11 Offline UPS-tila .....	11
<b>4. Usein kysytyt kysymykset (UKK:t)</b> .....	12
<b>5. Vianmääritys</b> .....	12
<b>6. Mitä pakkauksessa on</b> .....	13
<b>7. Varastointi ja huolto</b> .....	13

# 1. Tekniset tiedot

Yleiset	
Paino	≈ 46.5lbs / 21.2kg
Mitat	17.5 × 10.5 × 13.8in / 446 x 276 x 352mm
Kapasiteetti	2,096Wh (44.8Ah/46.8V)
Wi-Fi	Tukee
Matkapuhelinverkko ja GPS	Tukee
Lähdöt	
AC (6*)	Pure Sine Wave, nimelliset 2,000W (nousu 4,000W), 110V ~ 50 / 60Hz (YHDYSVALLAT, JP-versio) tai 220-240V ~ 50 / 60Hz (muut versiot)
USB-C (4)	USB-C1/2: 5-20V, kukin enintään 100 W USB-C3/4: 5-12V, maksimikokonaisteho 20W
Auton laturi (1)	13.6V $\overline{\text{---}}$ 10A, 136W** Enintään
DC5521 Lähtö (3)	13.6V $\overline{\text{---}}$ 10A, 136W** Yhteensä

\* EU-versiossa on 4 AC-pistorasiaa

\*\*136W viittaa auton pistorasian ja DC5521-porttien yhdistettyyn maksimilähtötehoon.

Syötöt	
Lataus vaihtovirran kautta	Enintään 1 800 W, 100-120V ~ 50 / 60Hz (YHDYSVALLAT, JP-versio) tai 220-240V ~ 50 / 60Hz (muut versiot)
Lataus aurinkoenergian kautta	12-60Vmp DC, 600 W max XT60-tulon kautta 60-160Vmp DC, 1800W Max ac-tuloliitännän kautta
Auton lataus	Supports 12V/24V $\overline{\text{---}}$ 10A Battery
Akku	
Kennokemia	Li-NMC
Takuu	2 vuotta
Syklin käyttöikä	3 000 sykliä yli 60 %:n kapasiteettiin

<b>Lämpötila</b>	
Optimaalinen käyttölämpötila	15–35 °C (59–95 °F)
Purkauksen lämpötila	-20–40 °C (-4–104 °F)
Latauksen lämpötila	0–40 °C (32–104 °F)
Säilytyslämpötila	0–45 °C (32–110 °F)

## 2. Turvallisuusohjeet

### 2.1 Käyttö

- Säilytä tuote viileässä ja kuivassa paikassa.
- Älä altista tuotetta kuumuudelle tai tulelle.
- Älä altista sitä kosteudelle tai upota sitä nesteeseen.
- Älä käytä sitä voimakkaan staattisten sähkö- tai magneettikenttien ympärillä.
- Älä pura tuotetta. Ota yhteyttä virallisiin Zenduren kanaviin, kun huolto tai korjaus on tarpeen. Virheellinen purkaminen tai kokoaminen voi aiheuttaa tulipalon tai henkilövahinkojen vaaran.
- Kun käytät tuotetta, noudata tarkasti käyttöoppaassa määriteltyä käyttöympäristön lämpötila-alueita. Jos lämpötila on liian korkea, se voi johtaa tulipaloon tai räjähdykseen; jos lämpötila on liian alhainen, tuotteen suorituskyky voi heikentyä voimakkaasti tai tuote saattaa lakata toimimasta.
- Älä tuki tai estä tuuletinta käytön aikana äläkä aseta tuotetta tuulettamattomaan tai pölyiseen tilaan.
- Varmista, että tuote ei ole kolautunut, pudonnut tai altistunut voimakkaalle tärinälle. Kiinnitä tuote tukevasti kuljetuksen aikana vaurioiden välttämiseksi. Jos virta on vakavasti vaurioitunut, sammuta virtalähde välittömästi ja lopeta tuotteen käyttö.
- Jos pudotat tuotteen vahingossa veteen käytön aikana, aseta se turvalliselle avoimelle alueelle ja pysy poissa sen luota, kunnes se on täysin kuiva. Kuivattua tuotetta ei saa käyttää uudelleen, ja se on hävitettävä asianmukaisesti tämän käyttöohjeen hävittämisoppaan mukaisesti.
- Puhdista portit vain kuivalla liinalla.
- Aseta tuote tasaiselle alustalle, jotta se ei putoa. Jos tuote kaatuu ja vahingoittuu vakavasti, sammuta se välittömästi. Aseta akku avoimelle alueelle, pidä se poissa ihmisistä ja palavista aineista. Hävitä se paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti.
- Pidä poissa lasten ja lemmikkieläinten ulottuvilta.

## 2.2 Hävittämisopas

1. Jos on mahdollista, tyhjennä akku kokonaan ennen sen hävittämistä.

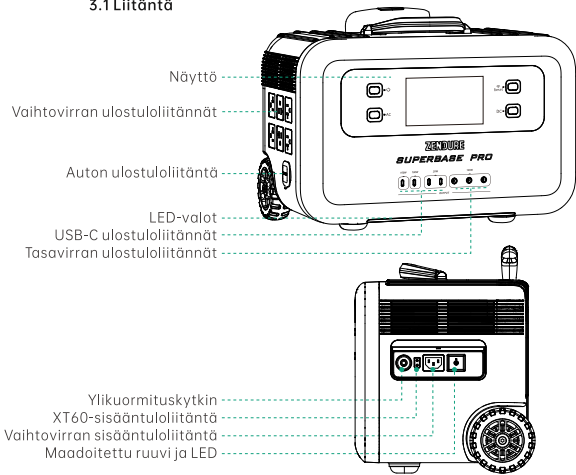
Tutustu paikallisiin akkujen kierrätystä ja hävittämistä koskeviin lakeihin.

2. Jos akkua ei voida tyhjentää kokonaan tuotevian vuoksi, ota yhteyttä ammattimaiseen paristojen kierrätysyritykseen jatkokäsittelyä varten.

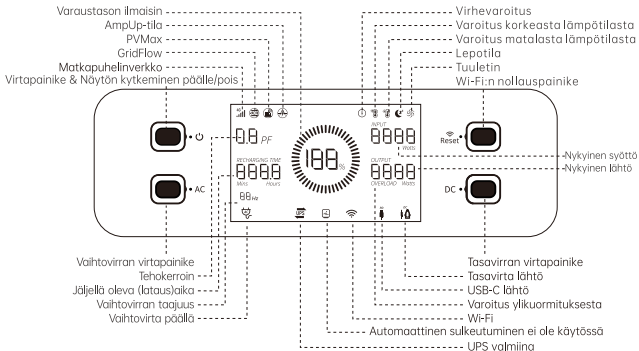
Kun hävität toissijaisia kennoja tai paristoja, pidä eri sähkökemiallisten järjestelmien kennot tai paristot erillään toisistaan.

## 3. Aloittaminen

### 3.1 Liitännät

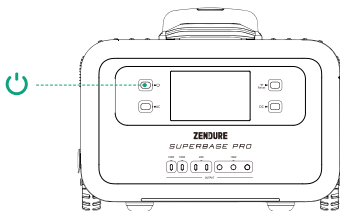


## 3.2 Näyttö



Akun varaustasonilmaisin	Kuvaketäyttyy akun latautuessa. Jos tuote on enintään 5 %:n latauksella, kuvake vilkkuu.
Wi-Fi-tila	Kun Wi-Fi Reset -painiketta on painettu 3 sekunnin ajan, Wi-Fi-kuvake vilkkuu osoittaen, että tuote on valmis pariliitokseen. Yhdistä tuote sovellukseen joko (1) etsimällä tuote puhelimesi Wi-Fi-yhteyksistä tai (2) yhdistämällä tuote Internetiin. Jos on valittu edellinen, kuvake vilkkuu jatkuvasti; jos on valittu jälkimmäinen, kuvake pysyy jatkuvasti päällä.
Matkapuhelinverkon tila	Kun DC-virtapainiketta on painettu 3 sekunnin ajan, matkapuhelinverkon kuvake vilkkuu osoittaen, että tuote muodostaa yhteyden mobiiliverkkoon. Jos verkkoa ei ole käytettävissä, kuvake vilkkumista; onnistuneen yhteyden muodostamisen jälkeen kuvake pysyy päällä.

### 3.3 Tuotteen yleinen käyttö



Paina 1s kytkeäksesi päälle, kauan paina 3s sammuttaaksesi

#### **Käynnistäminen, sammuttaminen, Näytön herättäminen**

Käynnistä tuote painamalla virtapainiketta 1 sekunnin ajan ; näyttö herää ja akun varaustason ilmaisin tulee näkyviin.

Näyttö sammuu automaattisesti, jos tuotetta ei käytetä 1 minuuttiin. Voit muuttaa tätä Zendure-sovelluksen kautta. Kun tuote havaitsee kuormituksen tai muun toiminnallisen muutoksen, näyttö herää automaattisesti.

Sammuta tuote pitämällä virtapainiketta painettuna 3 sekunnin ajan.

Tuotteen oletusvalmiusaika on 1 tunti. Kun muut painikkeet on sammutettu eikä muuta kuorman käyttöä ole 1 tuntiin, tuote sammuu automaattisesti.

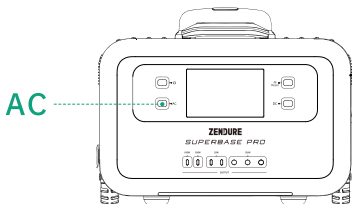
Valmiusaika voidaan asettaa Zendure-sovelluksessa.

### Vaihtovirran(AC) lähtöpörtti

Kun laite on päällä, paina lyhyesti AC-virtapainiketta. Vaihtovirran merkkivalo syttyy. Sammuta se painamalla AC-virtapainiketta uudelleen. Jos haluat vaihtaa 50 Hz tai 60 Hz, pidä AC-virtapainiketta painettuna 3 sekunnin ajan.

Vaihtovirran lähtöpörtin oletusvalmuisaika on 1 tunti. Ilman kuormitusta 1 tuntiin vaihtovirta katkeaa automaattisesti.

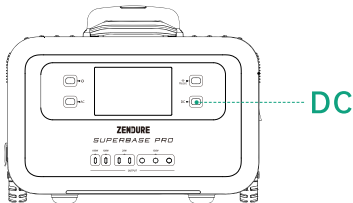
Katkaise vaihtovirta, kun sitä ei käytetä energiankulutuksen vähentämiseksi.



### Tasavirran (DC) lähtöpörtti

Kun laite on päällä, paina lyhyesti DC-virtapainiketta. Tasavirran merkkivalo syttyy. Sammuta se painamalla DC-virtapainiketta uudelleen. Tasavirran lähtöpörtin oletusvalmuisaika on 1 tunti. Ilman kuormitusta 1 tuntiin tasavirta katkeaa automaattisesti.

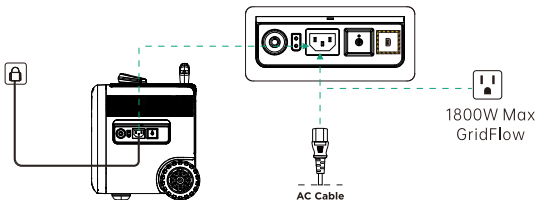
Katkaise tasavirta, kun sitä ei käytetä energiankulutuksen vähentämiseksi.





### 3.4 Lataus vaihtovirran kautta

Zendure's GridFlow -pikalataustekniikka on tarkoitettu erityisesti vaihtovirralla lataamista varten, ja se tarjoaa 1 800 W maksimitulotehon. Tätä rajaa voi muokata Zendure-sovelluksessa. Epätavallisissa tilanteissa, joissa vaihtovirta on edelleen yli 20A, vaihtovirtatuloportti käynnistää itsesuojaustoiminnon ja tuotteen ylikuormituskytkin ponnahtaa automaattisesti esiin. Kun olet varmistanut, että tuotteessa ei ole, voit jatkaa lataamista painamalla ylikuormituskytkintä.



Voit asettaa lataustehon Zendure-sovelluksessa.

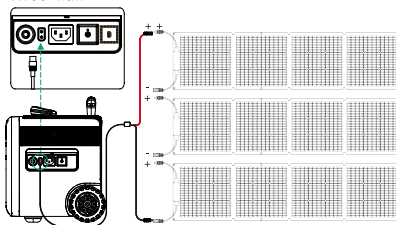
Käytä pakkauksen mukana toimitettua vaihtovirtalatauskaapelia nopeaan lataukseen. Älä käytä muita kaapeleita lataamiseen. Liitä suoraan pistorasiaan ja varmista, että pistorasia ja virtapiiri ovat yli 15 A:n mitoitettuja. Muussa tapauksessa vähennä laitteen latausnopeutta Zendure-sovelluksen kautta. Zendure ei ole vastuussa tuotteen väärinkäytön seurauksista, mukaan lukien mutta ei rajoittuen lataamisesta sopimattomalla pistorasialla, piirillä tai virtajohdolla.

### 3.5 Lataus aurinkoenergian kautta

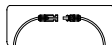
Käyttäjät voivat liittää aurinkopaneelit sarjaan kuvan mukaisesti tuotteen lataamiseksi. Tuote tukee 12–160 Vmp DC-tulaa, 11 A:n enimmäisvirtaa ja 1 800 W:n enimmäislataustehoä.

600W maksimi XT60-sisääntulon kautta, 12-60 Vmp tasavirta

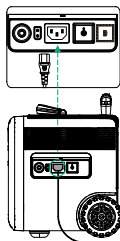
XT60-liitin



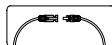
MC4-liitin



Enintään 1800W:llä sisääntulon kautta, 60-160 Vmp tasavirta, PVMax



MC4-liitin



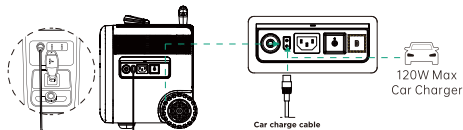
Kun käytät Zendure 200W aurinkopaneeleja (myydään erikseen) tuotteen lataamiseen, noudata aurinkopaneelien mukana tulevia ohjeita.

Varmista ennen aurinkopaneelin liittämistä, että aurinkopaneelin lähtöjännite on XT60-tulon kautta 75Voc:n sisällä tai AC-tulon kautta 200Voc:n sisällä, jotta tuote ei vahingoitu.

### 3.6 Auton lataus

Käyttäjät voivat ladata tuotteen auton-savukkeensytytinliitännän kautta. Tämä tuote tukee 12V / 24V autolatureita, joissa on 10A: n oletuslatausvirta.

Lataa autolaturilla vain auton moottorin käydessä, jotta auton akku ei tyhjene. Varmista lisäksi, että auton pistorasiansavukkeensytytinliitäntä ja autolaturin tulokaapeli (eivät sisälly toimitukseen) ovat hyvässä kunnossa. Zendure ei ole vastuussa väärinkäytön aiheuttamista menetyksistä, vaurioista tai vammoista.



### 3.7 Matkapuhelinverkon ja GPS-palvelun käyttö

Voit aktivoida tai poistaa käytöstä matkapuhelinverkko-yhteyden pitämällä DC-virtapainiketta painettuna 3 sekunnin ajan. Tämä aktivoi myös GPS-palvelut.

Voit poistaa matkapuhelinverkko-yhteyden tai GPS-palvelut käytöstä manuaalisesti Zendure-sovelluksessa.

Matkapuhelinverkko-yhteyden ja GPS-palveluiden signaalin voimakkuus voi vaihdella. Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteyttä Zendurentiimiin saadaksesi tukea.

### 3.8 Zendure-sovellus

Zendure-sovellus antaa käyttäjille mahdollisuuden hallita ja seurata Zenduren virta-asemaa etänä.

Lue Zendure-sovelluksen käyttöopas ja käytä latauslinkkiä täältä:

<https://app.zendure.com/download>



### Tietosuojakäytäntö

Zendure-tuotteiden, -sovellusten ja -palveluiden avulla hyväksyt Zendure-käyttöehdot ja tietosuojakäytännön, johon pääset Zendure-sovelluksen "Käyttäjä"-sivun Tietoja-osion kautta.

### 3.9 AmpUp-tila

Zendure AmpUp -tekniikalla tuote voi antaa virtaa 3 000 W:n max-laitteelle, kun taas nimellislähtöteho on edelleen 2 000 W, välttämällä ylikuormitussuojauksesta johtuvan toimintavian.

Voit ottaa AmpUp-tilan käyttöön Zendure-sovelluksessa.

AmpUp-vinkkejä:

1. AmpUp ei ole käytettävissä, kun AC-lähtö on päällä lataustilassa (ohitustilassa).

2. AmpUp ei koske kaikkia sähkölaitteita, se ei ole yhteensopiva sellaisten laitteiden kanssa, joilla on tiukat jännitevaatimukset ja nimellisteho yli 2000W. Jännitesuojalla varustettuja laitteita (kuten tarkkuusinstrumentit) ei tueta.

AmpUp-tila soveltuu paremmin lämmityslaitteisiin. Kun käytät AmpUpia testaamattomien laitteiden kanssa, seuraa sen suorituskykyä mahdollisten poikkeamien varalta.

### 3.10 Lepotila

Kun lepotila on aktivoitu, SuperBase Pro vähentää tulotehoa, sammuttaa ympäristön valon ja sammuttaa kaikki äänet.

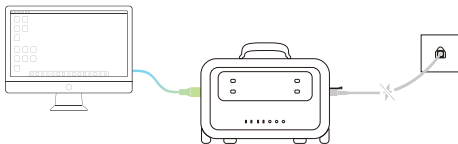
Voit ottaa lepotilan käyttöön Zenduren sovelluksessa.

Lepotilasta poistutaan millä tahansa muutoksella, joka liittyy näytön tulotehon asetukseen, valoon ääneen tai näytön valmiusaikaan.

### 3.11 Offline UPS-tila

Tämä tuote tukee Offline UPS -toimintoa. Kun liität vaihtovirta tuotteen vaihtovirtatuloporttiin vaihtovirtakaapelin kautta, voit käyttää sähkölaitteita AC-lähtöportin kautta (AC-virta tulee verkosta eikä virta-asemasta tässä tilanteessa).

Äkillisen sähkökatkoksen sattuessa tuote voi siirtyä automaattisesti akkukäyttöiseen syöttötilaan 13 millisekunnin kuluessa. Tämä offline UPS -toiminto ei tue 0ms vaihtoa. Älä liitä tuotetta mihinkään laitteeseen, joka vaatii 0ms UPS:ää, kuten tietopalvelimiin ja työasemiin. Testaa ja vahvista yhteensopivuus ennen tuotteen käyttöä UPS-laitteena. Suosittelemme, että lataat vain yhden laitteen kerrallaan ja vältät useiden laitteiden samanaikaista käyttöä ylikuormitussuojan laukaisemisen välttämiseksi. Zendure ei ole vastuussa laitevicioista tai tietojen menetyksistä, jotka johtuvat tämän tuotteen väärinkäytöstä.



## 4. Usein kysytyt kysymykset (UKK:t)

1. Millaista akkua tämä tuote käyttää?

Tämä tuote käyttää korkealaatuisia Li-NMC-akkuja.

2. Mitä laitteita tuotteen vaihtovirtalähtöpörtti voi tuottaa?

Tuotteen vaihtovirtapörtti voi tuottaa virtaa useimmille kodinkoneille 2 000

W:n nimellisteholla ja 4 000 W:n huipputeholla. Ennen kuin käytät sitä, suosittelemme varmistamaan laitteidesi teho vaatimukset ja varmistamaan, että kaikkien ladattujen laitteiden kokonaisteho on pienempi kuin nimellisteho.

3. Kuinka kauan tuote voi ladata tai tuottaa virtaa laitteisiini?

Jäljellä oleva purkaus aika näkyy tuotteen näytössä, jonka avulla voidaan arvioida useimpien laitteiden latausaika, joiden tehonkulutus on vakaa.

4. Voiko laiteohjelmisto päivittää?

Laiteohjelmisto, mukaan lukien laiteohjelmistot ARM, DSP, IoT ja BMS, voidaan päivittää verkossa Zendure-sovelluksen kautta.

5. Miten puhdistan tuotteen?

Pyyhi se varovasti kuivalla, pehmeällä, puhtaalla liinalla tai paperipyyhkeellä.

6. Miten säilytän tuotetta?




Sammuta tuote ennen varastointia ja säilytä sitä huoneenlämmössä paikassa, joka on kuiva ja ilmastoitu. Älä sijoita sitä vesilähteiden lähelle.

Pitkäaikaista varastointia varten tyhjennä akku 30 %:iin ja lataa se 60%:iin kolmen kuukauden välein akun käyttöiän pidentämiseksi.

7. Voinko tuoda tuotteen lentokoneeseen?

Ei, tämä tuote ei ole saa tuoda lentokoneeseen.

## 5. Vianmääritys

Indikaattori	Ongelma	Vianetsintä
OVERLOAD	Ylikuormituksen suojaus	Normaali toiminta jatkuu automaattisesti, kun olet poistanut ylikuormitetun laitteen ja käynnistänyt tuotteen uudelleen. Sähkölaitteita tulee käyttää nimellistehon rajoissa.
	Korkean lämpötilan suojaus	Se palautuu automaattisesti akun jäähtymisen jälkeen.
	Matalan lämpötilan suojaus	Se palautuu automaattisesti, kun akun lämpötila nousee yli 0 °C:n (32 °F).
	Virhevaroitus	Ota yhteyttä Zenduren asiakaspalveluunsaadaksesi lisätietoja

## 6. Mitä pakkauksessa on



SuperBase Pro 2000



Pikaopas



Takuukortti



Laukku lisävarusteena



MC4 - XT60 -kaapeli 3m



Vaihtovirtakaapeli  
1,5 m



MC4 - Vaihtovirta-  
kaapeli 3m



USB-C - USB -sovitin

## 7. Varastointi ja huolto

1. Ihannetapauksessa käytä ja säilytä tuotetta 59– 95 °F tai 15–35 °C:n lämpötilassaja pidä se aina poissa vedestä, korkeasta lämmöstä ja terävistä esineistä. Älä säilytä yli 45 °C:n tai alle 0 °C:n lämpötiloissa pitkiä aikoja.
2. Akun pitkäaikainen säilyttäminen alhaisella latauksella lyhentää sen käyttöikää. SuperBase Pro lieventää sille aiheutuvia vaurioita asettamalla akun lepotilaan. Saat kaiken irti akusta varmistamalla, että se on ladattu noin 60 % ennen kuin laitat SuperBase Pron pitkäaikaiseen säilytykseen. Kolmen kuukauden välein pura akku 30 prosenttiin ja lataa se takaisin 60 prosenttiin.